

環境省 メタデータ更新シート 作業手順書

環境省

2016/7/1

1.0 版

目次

1. はじめに	1
1.1 データの登録、更新について	1
2. 掲載するデータ及びシート構造(様式 1)の説明	2
2.1 掲載するデータの構造について	2
2.2 シートの構造について	3
3. メタデータ項目	4
3.1 データセットのメタデータ項目	4
3.2 リソースのメタデータ項目	7
4. 参考（分類及びシートの入力機能）	11
4.1 データセットの分類	11

変更履歴

項番	日付	版数	変更区分	変更箇所／内容
1	2016. 6.30	1.0	新規作成	—

1. はじめに

本文書では、環境省が保有するオープンデータの情報を政府が運用するオープンデータのポータルサイト「データカタログサイト DATA.GO.JP（<http://www.data.go.jp/>）」に掲載及び更新情報を反映させるための検索用情報のデータ（以下「メタデータ」）における作成手順について説明します。



図 0, 「DATA. GO. JP」のキャプチャ画像

1.1 データの登録、更新について

本文書では、データカタログサイトに掲載及び更新情報を反映させるためのメタデータにおいて、新規登録や更新における準備のための成果物「(様式 1) メタデータ更新シート」の作成手順について説明します。

2. 掲載するデータ及びシート構造(様式 1)の説明

本章では、掲載するデータ及びシートの構造について説明します。

2.1 掲載するデータの構造について

データカタログサイトでは、データセット、リソースという構造を持ちます。(図 1 参照)

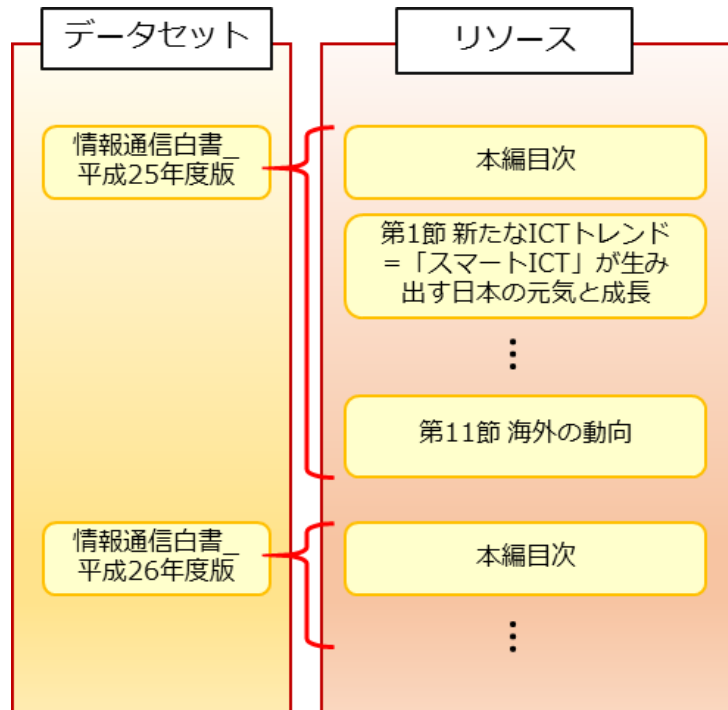


図 1, 掲載データの構造

○データセット（メタデータは、様式 1 の C 列「title」～S 列「spatial」）

データを公開する際に取りまとめられたデータの単位。1つ以上のファイル（リソース）から構成されます。

例：上記図 1 の場合、「情報通信白書」というグループを指す。

○リソース（メタデータは、様式 1 の T 列「title」～AB 列「language」）

オープンデータとして公開するファイル単位の実データ。

例：上記図 1 の場合、「情報通信白書の平成 00 年度版」を指す。

※メタデータ：あるデータそのものではなく、そのデータに関連する検索時に必要な情報のこと。

（データの作成日時や作成者、データ形式、タイトル、等）

2.2 シートの構造について

様式 1 について、C 列から S 列にデータセット、T 列から AB 列にリソースのメタデータを記載します。(図 2 参照)

データセット																			リソース									
データセット																			リソース									
注) データセット1行はのみを記載する																												

図 2, シート構造(様式 1)の概要

管理や整理のために任意のデータを入力したい場合は、AC 列以降を使用してください。

※シート内の色について

- 検索時の情報として最低限必要となる項目：1 行目のメタデータ項目名が太文字の項目
- 請負業者で入力が必要な項目：項目列の背景が白
- 環境省担当者で入力が必要な項目：項目列の背景がグレー
- 選択式の要目：項目列の背景がピンク

3. メタデータ項目

本章では、メタデータ項目の詳細について説明します。

3.1 データセットのメタデータ項目

データセットのメタデータは、表 1 に示すメタデータ項目を設定します。

表 1, データセットのメタデータ項目

No	メタデータ項目	設定方法	設定内容
1	(データセット) タイトル title	自由記述	<p>データセットのタイトルを設定する。</p> <p>○○白書_××年度、◆◆調査_月報_△△月といったリソースの集合体を指すタイトル名を設定する。</p> <p>複数の単語を組み合わせでタイトルを設定する場合は、半角アンダースコア (_) で連結する。</p> <p>設定例：情報通信白書_平成 25 年版</p> <p>注)</p> <p><u>新規データセットを追加する場合、データセットのタイトルはシート内の既存のタイトルと重複しない名称を使用すること。</u></p> <p>参考)</p> <p>同一のデータセット内に、500 以上のリソースが含まれる場合は、システム内で 200 以内のリソース数となるように自動的に分割して登録され、タイトルの後に「(X/Y)」(Y は分割数、X はその中の番号) が追加されます。</p>
2	(データセット) 説明 description	自由記述	<p>データセットの説明を 100 文字以内の文章で設定する。</p> <p>説明に含まれる英数字は半角で設定する。改行を使用可能。</p> <p>設定例：総務省が発行している情報通信白書の平成 25 年度版</p>
3	連絡先 contactPoint	自由記述	<p>データの誤り等の連絡先を設定する。</p> <p>基本は課室名までを記入することとするが、部局名までも可とする。</p> <p>設定例：大臣官房総務課環境情報室</p>

No	メタデータ項目	設定方法	設定内容
4	作成者 creator	自由記述	<p>データセットの作成者を設定する。</p> <p>基本は課室名までを記入することとするが、部局名までも可とする。</p> <p>作成者が複数の場合は、半角カンマ(,)でつなげて列挙する。</p> <p>設定例：大臣官房総務課環境情報室</p>
5	グループタイトル group title	択一選択	<p>データセットが所属するグループを設定する。(表 3 参照)</p> <p><u>当項目は必須設定項目である。必ずいずれかのグループを選択すること。</u></p>
6	タグ 1 tags1	択一選択	データセット検索のためのキーワードを G 8 の重要データカテゴリ (表 4 参照) より該当するものがあれば設定する。
7	タグ 2 tags2	択一選択	データセット検索のためのキーワードを「行政情報の電子的提供に関する基本的考え方 (指針)」(平成 16 年 11 月 12 日各府省情報化統括責任者 (CIO) 連絡会議決定) における「共通のカテゴリ」(表 5 参照) より該当するものがあれば設定する。
8	タグ 3 tags3	複数選択	データセット検索のためのキーワードを電子行政アクションプランにおける業務分類 (表 6 参照) より該当するものがあれば設定する。
9	タグ 4 ags4	択一選択	データセット検索のためのキーワードを「電子行政オープンデータ推進のためのロードマップ」における重点分野 (表 7 参照) より該当するものがあれば設定する。
10	タグ 5 tags5	自由記述	<p>tags1～tags4 で選択したキーワード以外の検索キーワードを設定する場合、キーワードとなる単語を設定する。</p> <p>複数キーワードを設定する場合は、半角カンマ (,) でつなげて列挙する。</p> <p>なお当項目は 1 文字の入力(例：“鉛”, “水”)及び半角記号「(){}[]'&%\$#!+* ; : @ , ? ¥ = ^ ~ / < >」や全角記号「() { } 【 】 「 」 ’ &%\$#!+* ; : @ 、 , 。 ¥ . ? ・ _ = ^ ~ / < > ー —」の使用は不可とする。(「データ形式チェック」にてチェック可能。)</p> <p>注) 平成 27 年 10 月以降に通知される法人番号が付与された情報をデータセットとして登録する場合は、タグに“法人番号”を設定していただく予定です。</p>

No	メタデータ項目	設定方法	設定内容
11	リリース日 release_date	YYYY-M M-DD 形式	データセットをウェブページに公開した日付又は公開日としてウェブページ等に記載の日付を設定する。 入力は半角数字及び半角ハイフン（-）で、YYYY-MM-DD 形式とする。“年”や“月”、“日”等の記載は不要。 月や日が不明な場合は、YYYY-MM 形式または YYYY 形式で設定する。 設定例：2015-01-01,2015-01,2015
12	作成頻度 frequency_of_update	自由記述	データセットの作成頻度（作成間隔）を設定する。 以下からいずれかの項目を選択し、X には半角数字を設定する。 記入要領による記述が難しい場合（月 2 回等）は自由記述で入力する。 <div><div>・ X 年 ・ X 月 ・ X 週</div><div>・ X 日 ・ X 時間 ・ X 分</div><div>・ リアルタイム ・ 不定期 ・ 更新しない</div></div> 設定例：1 年
13	公開ウェブページ landingPage	自由記述	データセットを公開しているウェブページの URL を設定する。 設定例： http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/h25.html
14	対象地域 spatial	自由記述	地図や対象地域が明確な調査などについて、可能な範囲で、データセットが対象としている都道府県名を設定する。 都道府県名を略さず入力し、対象となる都道府県が複数となる場合は、半角カンマ(,)でつなげて列挙する。 設定例：東京都,千葉県

3.2 リソースのメタデータ項目

リソースのメタデータは、表 2 に示すメタデータ項目を設定します。

表 2, リソースのメタデータ項目

No	メタデータ項目	設定方法	設定内容
15	(リソース)タイトル title	自由記述	<p>リソースのタイトルを設定する。</p> <p>データセット内に含まれるファイルのタイトルを次のような基準で設定する。</p> <p>①ウェブページに表示されているハイパーリンクの表記 ②ハイパーリンクがなく、ダウンロードアイコンがある場合等は、ダウンロードアイコンを表記するファイル名等。</p> <p>表記やファイル名等だけでタイトルとして分かりにくい場合等、複数の単語を組み合わせで title を設定する場合は、半角アンダースコア (_) でつなげることとする。</p> <p>設定例：第 2 章：ICT の活用による社会的課題の解決</p> <p>注) データの探しやすさ、使いやすさの面からタイトルの記載については、以下の制約があります。</p> <p><u>同一のデータセット内で、リソースタイトルの重複は不可とする。</u></p>

No	メタデータ項目	設定方法	設定内容
16	対象URL url	自由記述	<p>リソースのリンク先の URL を設定する。</p> <p>URL の入力必須であり、「データ形式チェック」機能によりチェックできます。</p> <p>設定例： http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h25/html/nc120000.html </p> <p><u>Web サイトで公開されていないファイルをデータカタログサイトに登録する場合、登録したいファイル名をここに記載し、本様式と共にファイルを送付して下さい。</u></p> <p>設定例：平成 26 年度〇〇〇〇〇〇表.xlsx</p> <p>注）当項目に URL ではなくファイル名を記載した場合、「データ形式チェック」によりエラーとなりますが、無視してください。（データ登録時に修正します。）</p>
17	リソースの説明 description	自由記述	<p>リソースの説明を 100 文字以内の文章で設定する。</p> <p>説明に含まれる英数字は、半角で記載する。改行を使用可能。</p> <p>設定例：総務省が発行している情報通信白書の平成 25 年度版の「第 2 章：ICT の活用による社会的課題の解決」の HTML ファイルです。</p>
18	データ形式 format	択一選択	<p>リソースに設定するリンク先のファイルの拡張子を設定する。以下の拡張子から選択する。</p> <p>asx、avi、csv、doc、docx、epub、exe、gif、gml、html、jpg、jsp、jtd、kml、kmz、lzh、mp3、odp、ods、odt、pdf、php、png、ppt、pptx、rdf、sgml、shp、tiff、tsv、txt、wmv、xls、xlsx、xml、zip</p> <p>設定例：html</p> <ul style="list-style-type: none"> ・選択肢のない拡張子の場合は設定しない。（空欄を設定） ・拡張子 htm、jpg、tif については、それぞれ html、jpeg、tiff で設定する。

No	メタデータ項目	設定方法	設定内容
19	ファイルサイズ size	自由記述	<p>リソースに設定するリンク先のファイルの容量を設定する。 容量はバイト単位とし、半角数字で設定する。 ウェブページのファイルサイズ等の記載を利用する場合は、 キロバイトは 1000 バイト、メガバイトは 100 万バイトとして バイト単位に換算して設定する。</p> <p>設定例：5000（ウェブページで 5KB と記載されている場合）</p>
20	最終更新日 last_modified_date	YYYY-MM-DD 形式	<p>リソースを各府省のウェブページに公開した日付又は公開日 としてウェブページ等に記載の日付を設定する。 入力は半角数字及び半角ハイフン（-）で、YYYY-MM-DD 形 式とする。月や日が不明な場合は、YYYY-MM 形式または YYYY 形式で設定する。</p> <p>設定例：2015-01-01,2015-01,2015</p>
21	ライセンス ID resource_license_id	択一選択	<p>リソースのライセンスを設定する。 ライセンスは、以下のいずれかを必ず選択する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ CC-BY ・ 政府標準利用規約（第 1.1 版） ・ 空欄※ <p>※国以外の者がリソースの著作権を有する場合には、ライ センス ID は空欄とし、次の項目 No.8「copyright」に「国以外 の者が著作権を有する」を選択する。</p> <p>詳細はデータカタログサイトの利用規約を参照。 http://www.data.go.jp/terms-of-use/terms-of-use/</p> <p>設定例：CC-BY</p>
22	コピーライト copyright	択一選択	<p>国以外の者が著作権を有する場合に以下を設定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 国以外の者が著作権を有する
23	使用言語 language	択一選択	<p>リソースの主たる中身を表している言語を設定する。 ISO639-2/B に従い、以下の中から選択する。</p>

No	メタデータ項目	設定方法	設定内容
			<ul style="list-style-type: none"> ・ ara (アラビア語) ・ chi (中国語) ・ eng (英語) ・ fre (フランス語) ・ ger (ドイツ語) ・ jpn (日本語) ・ kor (朝鮮語) ・ rus (ロシア語) ・ spa (スペイン語) ・ mul (複数言語) ・ zxx (地図等、言語的要素が無い場合) ・ jpn,eng (日本語と英語) ・ ind (インドネシア語) ・ dut (オランダ語) ・ por (ポルトガル語) ・ swa (スワヒリ語) ・ tgl (タガログ語) ・ tha (タイ語) ・ vie (ベトナム語) <p>設定例 : jpn</p>

4. 参考（分類及びシートの入力機能）

本章ではデータセットのメタデータ項目のJ列「group title」～N列「tags4」に設定する分類（検索のためのキーワード）とシートの入力機能について説明します。

4.1 データセットの分類

データセットの分類について説明します。

表 3, 「group title」: 政府統計の総合窓口 e-Stat で使用されている分類

No	title	title_eng	description
1	国土・気象	Land and Climate	国土、気象に関するデータのグループです。
2	人口・世帯	Populaion and Households	人口、世帯、人口動態、人口移動に関するデータのグループです。
3	労働・賃金	Labor and Wages	労働力、賃金・労働条件、雇用、労使関係、労働災害に関するデータのグループです。
4	農林水産業	Agriculture,Forestry and Fisheries	農業、畜産業、林業、水産業に関するデータのグループです。
5	鉱工業	Mining and Manufacturing	鉱業、製造業に関するデータのグループです。
6	商業・サービス業	Domestic Trade and Services	商業、需給流通、サービス業に関するデータのグループです。
7	企業・家計・経済	Business,Household,Economy	企業活動、金融・保険・通貨、物価、家計、国民経済計算、景気に関するデータのグループです。
8	住宅・土地・建設	Housing,Estate and Construction	住宅・土地、建設に関するデータのグループです。
9	エネルギー・水	Energy and Water	電気、ガス、エネルギー需給、水に関するデータのグループです。
10	運輸・観光	Transport and Sightseeing	運輸、倉庫、観光に関するデータのグループです。
11	情報通信・科学技術	Information and Communication,Science and Technology	情報通信・放送、科学技術、知的財産に関するデータのグループです。
12	教育・文化・スポーツ・生活	Education,Culture,Sports and Life	学校教育、社会教育、文化・スポーツ・生活に関するデータのグループです。

No	title	title_eng	description
13	行財政	Administration and Public Finance	行政、財政、公務員、選挙に関するデータのグループです。
14	司法・安全・環境	Justice, Security and Environment	司法、犯罪、災害、事故、環境に関するデータのグループです。
15	社会保障・衛生	Social Security and Sanitation	社会保障、社会保険、社会福祉、保健衛生、医療に関するデータのグループです。
16	国際	International	貿易・国際収支、国際協力に関するデータのグループです。
17	その他	Others	他のグループに含めることができないデータのグループです。

表 4, 「tags1」: G 8 の重要データカテゴリ (キー・データセット、ハイバリュウ・データセットをもとに整理した 16 分類)

No	分類	概要
1	統計	—
2	地図	—
3	選挙結果	—
4	予算	—
5	企業	企業/事業者の登記
6	犯罪と司法	犯罪統計、安全
7	地球観測	気象/天候、農業、林業、水産業、狩猟
8	教育	学校のリスト、学校の活動、デジタル技能
9	エネルギーと環境	汚染レベル、エネルギー消費
10	財政と契約	取引支出、賃貸契約、入札の公告、将来の入札、地方公共団体の予算、国家予算(予算と決算)
11	国際開発	援助、食料安全保障、採取産業、土地
12	政府の説明責任と民主主義	政府のコンタクトポイント、選挙結果、法律及び規則、給与（給与水準）、接待/贈与
13	健康	処方せんデータ、業績データ
14	科学と研究	ゲノムデータ、研究及び教育活動、実験結果
15	社会的流動性と福祉	住宅、健康保険、失業手当給付金
16	交通とインフラ	公共交通機関の時刻表、アクセスポイント、ブロードバンド浸透率

表 5, 「tags2」: 「行政情報の電子的提供に関する基本的考え方（指針）」における「共通のカテゴリ」

No	分類	概要
1	組織・制度の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ 内部部局、審議会等、施設等機関、特別の機関及び地方支分部局の内部組織、任務、担当する主要な事務又は事業 ・ 所在案内図（電話番号・府省メールアドレスを含む） ・ 所管行政の概要 ・ 幹部職員名簿、可能な限り課等の単位までの電話番号・ファクシミリ番号
2	所管の法人	所管法人及び国立大学法人等（可能な限り「組織・制度の概要」に準じた情報）、公益法人及び特別の法律により設立される民間法人に関する情報
3	所管の法令、告示・通達等	<ul style="list-style-type: none"> ・ 所管法令の一覧及び全文 ・ 所管の告示・通達（法令等の解釈、運用の指針等に関するもの） ・ その他国民生活や企業活動に関連する通知等（行政機関相互に取り交わす文書を含む。）の一覧及び全文 ・ 新規に制定された法令の全文、概要その他分かりやすい資料 ・ 改正された法令の全文、改正の概要その他分かりやすい資料
4	国会提出法案	国会に提出した法律案の全文、概要その他分かりやすい資料
5	審議会、研究会等	<ul style="list-style-type: none"> ・ 答申・報告書等の全文及び要旨 ・ 審議録の要旨又は全文 ・ 関係資料の全部又は抜粋
6	統計調査結果	統計資料その他の公表資料
7	白書、年次報告書等	白書等の全文及び要旨
8	パブリックコメント	規制の設定又は改廃に係る意見提出手続（平成 11 年 3 月 23 日閣議決定。平成 12 年 12 月 26 日一部改正）に基づく掲載
9	法令適用事前確認手続	行政機関による法令適用事前確認手続の導入について（平成 13 年 3 月 27 日閣議決定。平成 16 年 3 月 19 日一部改正）に基づく掲載
10	申請・届出等の手続	<ul style="list-style-type: none"> ・ 手続案内 ・ 様式、記入方法及び記入例 ・ 審査基準、標準処理期間 等
11	調達情報	バーチャル・エージェンシーの検討結果を踏まえた今後の取組について（平成 11 年 12 月 28 日高度情報通信社会推進本部決定）及び情報システムに係る政府調達制度の見直しについて（平成 14 年 3 月 29 日情報システムに係る政府調達府省連絡会議了承。平成 16 年 3 月 30 日最終改定）に基づく掲載
12	予算及び決算の概要	—
13	評価結果等	政策評価の結果等
14	大臣等記者会見	大臣等記者会見の概要
15	報道発表資料	—
16	情報公開	情報公開の手続・窓口案内情報

表 6, 「tags3」: 電子行政アクションプランにおける業務分類

No	分類	No	分類
1	農業, 林業	17	複合サービス事業
2	漁業	18	サービス業（他に分類されないもの）
3	鉱業, 採石業, 砂利採取業	19	公務（他に分類されるものを除く）
4	建設業	20	分類不能の産業
5	製造業	21	国土
6	電気・ガス・熱供給・水道業	22	気象
7	情報通信業	23	人口・世帯
8	運輸業, 郵便業	24	労働
9	卸売業, 小売業	25	企業・家計・経済
10	金融業, 保険業	26	観光
11	不動産業, 物品賃貸業	27	司法
12	学術研究, 専門・技術サービス業	28	安全
13	宿泊業, 飲食サービス業	29	環境
14	生活関連サービス業, 娯楽業	30	災害
15	教育, 学習支援業	31	国際
16	医療, 福祉		

表 7, 「tags4」: 「電子行政オープンデータ推進のためのロードマップ」における重点分野

No	分類	No	分類
1	白書（年次報告）	5	予算、決算、調達関連情報
2	防災・減災関連情報	6	統計
3	地理空間	7	コード
4	人の移動・ツーリズムに関する情報		

以上

